

Trender innen anleggsdykking



GEIR AMUNDSEN, STYRELEDER NBU

FINN HANSEN HVL-DYKKERUTDANNINGEN, MEDLEM I NBU



Arbeidsområder innen anleggsdykking

Anleggsdykking omfatter flere arbeidsområder:

- ✓ Broer, kaier, utdyping foran kaier og i seilingsleder
- ✓ Vann- og avløpsledninger med tilhørende arbeider i strandsoner





Andre arbeidsområder

NBU bedrifter utfører også:

- ✓ Mekaniske arbeider og reparasjonsarbeider
- ✓ Bergingsarbeider
- ✓ Miljøtildekking, fokus på miljøvern
- ✓ Forankringer, og dykkerarbeid i havbruk





Dybdeområder

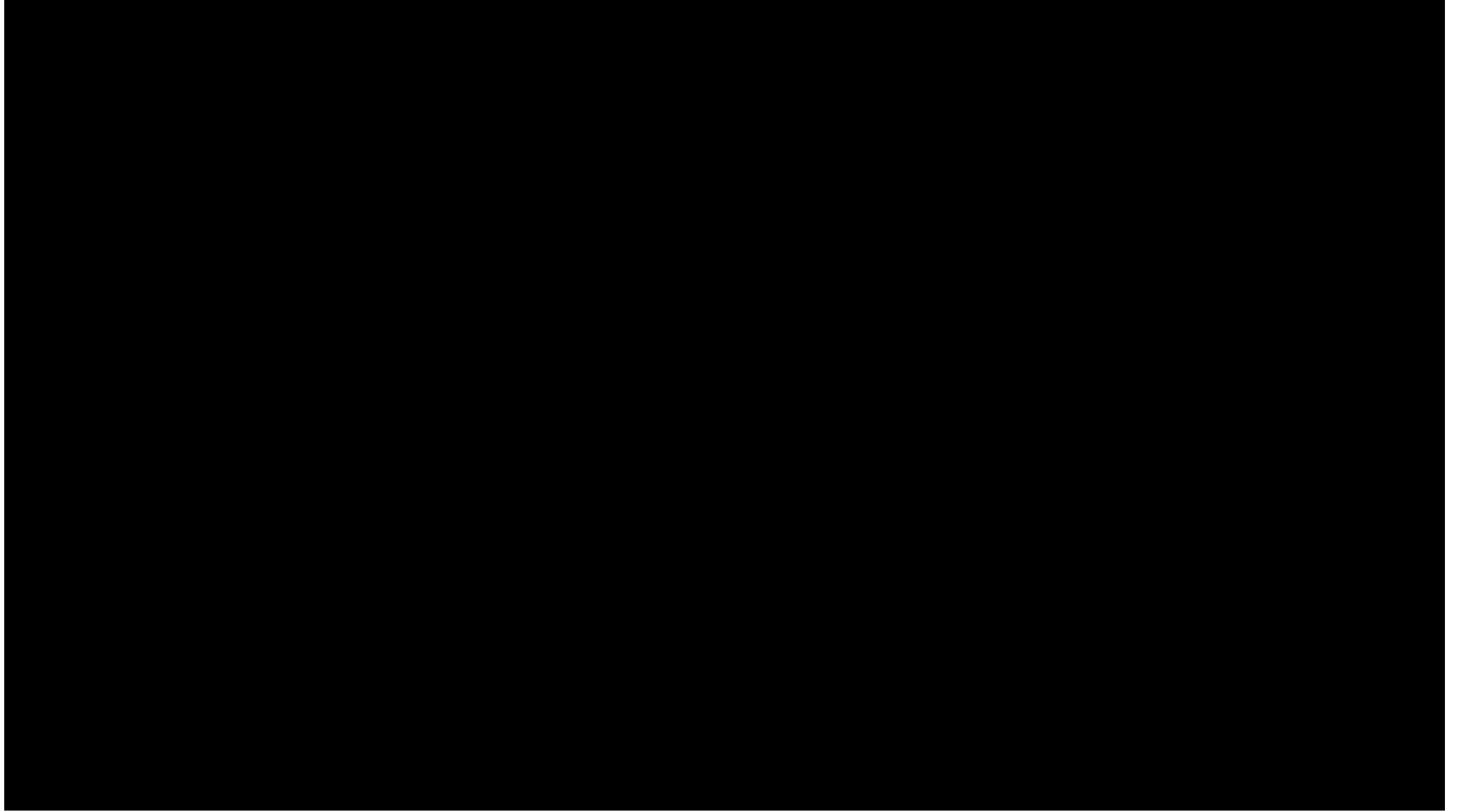
- ✓ Arbeidet foregår i alle dybde områder, fra 0 til 50 meter.
- ✓ Det har blitt gjennomført en del arbeider på dypt vann de siste årene:
 - ✓ Goliat ca. 25 meter
 - ✓ Kalstø ca. 25-30 meter
 - ✓ Tverrlandet bru 30 meter
 - ✓ Hålogalandsbroen, max 36 meter (Sjøentreprenøren)
 - ✓ Tresfjord bru, 40 meter (fundamentering – EB Marine)
- ✓ Største mengden ligger i området 0-21 meter, men det er en del oppdrag som ligger mellom 20-50 meter



Undervannssprengning

- ✓ Vanlig at det utføres større sprengningsarbeider i forbindelse med:
 - ✓ Utdypinger foran kai
 - ✓ Utdyping av skipsled
 - ✓ Fundamenteringsarbeider
- ✓ Boring utføres for det meste fra overflaten
- ✓ Nye og mer effektive lademetoder
- ✓ Utdyping Andenes







Vann- og avløpssektoren

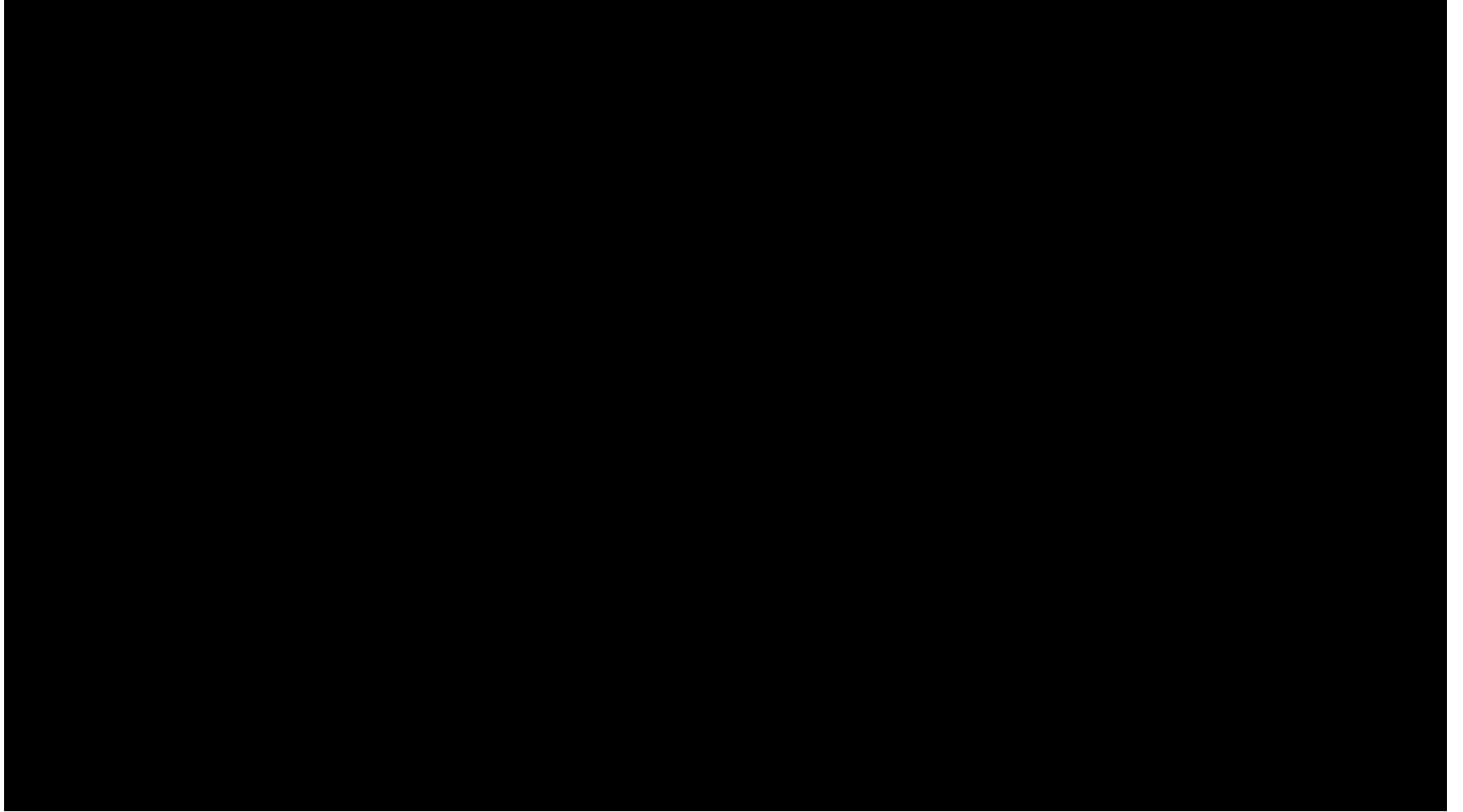
- ✓ I denne sektoren er det jevnt med oppdrag
- ✓ Økte dimensjoner på anlegg
- ✓ Stor konkurranse om oppdragene





En liten titt inn i fremtiden

- ✓ Det forventes en del store oppdrag i forbindelse med utbygging av veinettet på Vestlandet.
- ✓ Flere nye broer og tuneller.
- ✓ Fergefri E39 Kristiansand - Trondheim





Fremtidige utfordringer

- ✓ Manglende sprengningskompetanse blant dykkere
- ✓ Totalentrepriser kan medføre konkurranse fra utenlandske entreprenører
- ✓ Økt bruk av utenlandske dykkefirmaer
- ✓ Ulik tolkning og etterfølgelse av dykketabeller
- ✓ Lover og regler kan bli konkurransevridende
- ✓ Konkurranse på like vilkår er viktig for at seriøse bedrifter skal overleve